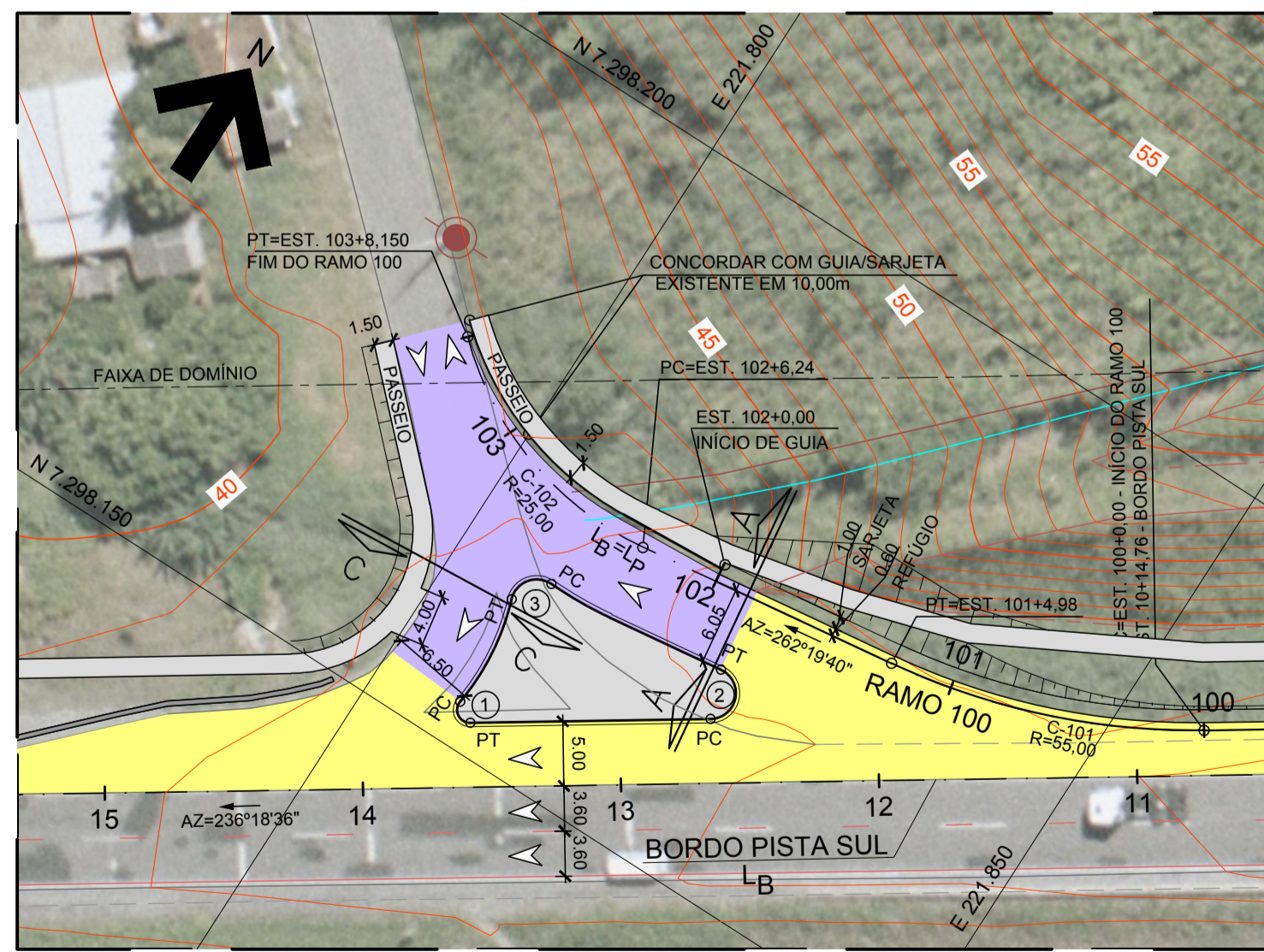


PLANTA GERAL
ESCALA 1:1000



DETALHE A
ESCALA 1:500

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS DOS EIXOS E BORDOS

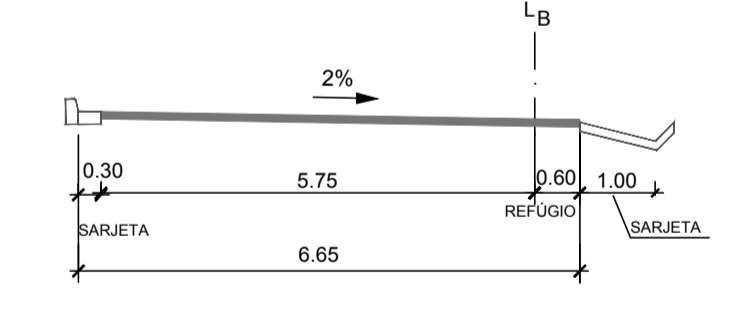
TABELA DE CURVAS CIRCULARES												
RAMO	CURVA Nº	R (m)	D (m)	AC	T (m)	PC	PT	PONTO	PI	CC	PC	PT
BORDO PISTA SUL	C-1	948,000	80,752	4°52'49,93"	40,400	0+00,00	4+00,75	N(y) E(x)	7298276,739 222003,363	7299042,242 221442,701	7298301,977 222034,910	7298254,276 221969,782
RAMO 100	C-101	55,000	24,975	26°01'04,47"	12,707	100+00,00	101+04,98	N(y) E(x)	7298175,674 221845,851	7298228,485 221825,916	7298182,722 221856,424	7298173,977 221833,258
	C-102	25,000	21,903	50°11'53,04"	11,710	102+06,24	103+08,15	N(y) E(x)	7298169,575 221800,576	7298195,914 221808,843	7298171,138 221812,181	7298177,490 221791,945

BORDO PISTA SUL		
PI	ESTACA	COORDENADA
INÍCIO	0+00,00	N(y) 7298301,9767 E(x) 222034,9102
1	9+01,59	N(y) 7298198,2085 E(x) 221885,9630
2	18+13,58	N(y) 7298091,7116 E(x) 221726,2179
FIM	20+00,00	N(y) 7298077,0725 E(x) 221704,2301

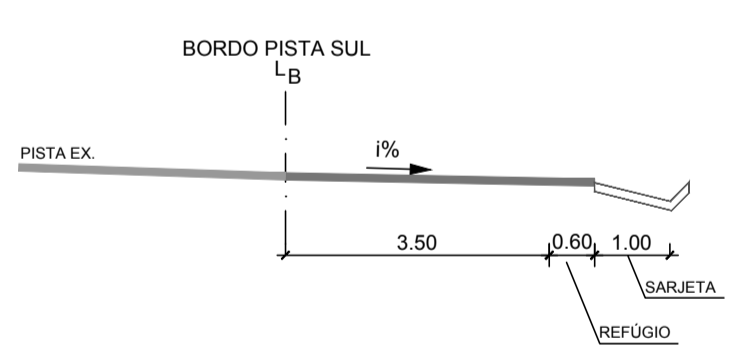
NARIZES E BORDOS					
CURVA Nº	R (m)	PONTO	CC	PC	PT
01	1,000	N(y) 7298153,274 E(x) 221807,745	7298153,399 221806,753	7298152,442 221808,300	
02	2,000	N(y) 7298164,429 E(x) 221822,674	7298162,765 221823,784	7298166,411 221822,407	
03	2,000	N(y) 7298162,884 E(x) 221807,688	7298164,883 221807,758	7298162,219 221805,802	

- MELHORIA DE ACESSO
- TRATAMENTO PRIMÁRIO

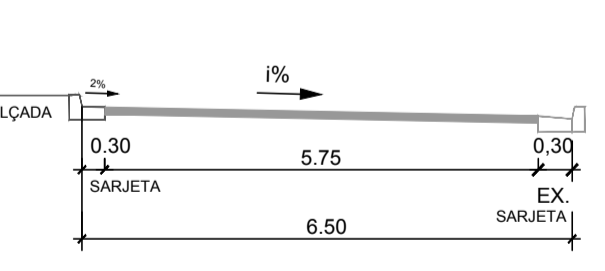
SEÇÃO A-A
RAMO 100



SEÇÃO B-B
FAIXA DE DESACELERAÇÃO



SEÇÃO C-C
RAMO EXISTENTE



NOTAS:
1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.

ANTT
Agência Nacional de Transportes Terrestres

Autopista Régis Bittencourt
Grupo OHL

FIRMA PROJETISTA								Nº DESENHO ANTT: DE-06-116/SP-429-8-F02/501	REV. : 1	
<p>Comas engenharia</p>	1	30/07/2011		REVISÃO GERAL				LOCAL: km 429+800 - PISTA SUL		
	0	15/01/2011	ESTEBAN COMAS - CREA: 060120345-5	EMISSÃO INICIAL				RODOVIA: BR-116 RÉGIS BITTENCOURT	TRECHO: SÃO PAULO - CURITIBA	
Nº INTERNO: COM-DE-06-116/SP-429-8-F02/501	REV. 1	REV.	DATA	RESP. TEC./PROJETISTA	RESP. TEC./CONCES.	RESP. TEC./ANTT	ASSUNTO	TÍTULO: PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA MELHORIA EM ACESSOS BAIRRO SERROTE - REGISTRO	ESCALA: INDICADA	FOLHA: ÚNICA